

## 2 Zusätzliche Beschreibung oberirdische Gewässer

### 2.4 Aktualisierung der GESIS- Daten in Hessen

#### Problembeschreibung

Seit Dezember 2004 plant das HLUG, die Gewässerstrukturdaten zu aktualisieren. Es gilt, die Renaturierungs- und Unterhaltungsmaßnahmen an Gewässern, die zur Veränderung der Gewässerstruktur führten und sonstige Strukturveränderungen ab dem Jahr 1998 zu erfassen. Außerdem sollen für die Monitoring Planung im Frühjahr 2006 die Daten im IMS – Viewer verfügbar sein.

#### Derzeitiger Sachstand

Letzte Herausgabe der Gewässerstrukturgütekarte 1999.

An den oben beschriebenen Maßnahmen sind i. d. Regel Kommunen und Wasserverbände Auftraggeber. OWB, Untere Wasserbehörden sowie Untere Naturschutzbehörden sind eingebunden.

Rund 300 Renaturierungs-Maßnahmen wurden seit 1998 vom Land Hessen finanziell unterstützt. Gebündelt über die OWB sollen nun die veränderten Gewässerstrecken für das HLUG so erfasst werden, dass die veränderten Strukturen nacherhoben werden können. Um den Arbeits- und Zeitaufwand möglichst gering zu halten, sollen die betroffenen Strecken unter Zuhilfenahme der geographischen Software ARC IMS erfasst werden. Die Handhabung dieses Programms gestaltet sich relativ einfach und fand seine Bewährung bereits in der Auswahl der Probestellen für das WRRL-Monitoring Makrozoobenthos. Dabei kann der zuständige Bearbeiter am PC direkt die entsprechenden 100m GESIS -Abschnitte am Beginn und Ende der betroffenen Strecke markieren, herauskopieren und in eine Excel-Tabelle einfügen. Sind die Strecken erfasst und an das HLUG weitergeleitet worden, kann man die Nachkartierung der betroffenen Gewässerstrecken beginnen.

Mit den am weitesten zurückliegenden Renaturierungs- bzw. Unterhaltungsmaßnahmen soll bei der Kartierung begonnen werden.

Ggf. nach dieser Meldung bekannt werdende (neue) Änderungsstrecken sind jährlich zum 1. September dem HLUG mitzuteilen (zunächst an Herrn Wedel, später ggf. über das neue GESIS).

#### Erforderliche Arbeitsschritte

Nr	Arbeitsschritte	wer	bis /Stand	Bemerkungen
1	Anschreiben RPU	HLUG W1	erledigt	
2	Bereitstellung ArcIMS	HLUG Z5	erledigt	
3	Erfassung und Meldung der Strecken an das HLUG	OWB, (UWB, UNB),	erledigt	gemeldet ca. 350 km. davon nachzukartieren ca. 280 km
4	Erstellung Karte	HLUG W1	erledigt	
5	Überprüfung Karte	OWB	erledigt	
6	Korrektur Karte	HLUG W1	erledigt	
7	Planung, der Nachkartierung	HLUG W1	erledigt	

8	Entwicklung Erfassungsmodul und Geländetest	W1, Z5	1/06	Nachkartierung soll mit Notebook/GPS im Gelände erfolgen
9	Nachkartierung	HLUG W1,	3/06	
10	Aktualisierung Viewer	HLUG, Z5	03/06	notfalls auf Gismo zur Überbrückung?
11	Ggf. jährliche Nachmeldung	OWB, UWB	09/d.J.	Meldung an j.wedel@hlug.de

ggf. Literatur (vollst. zitieren):

Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) Hrsg. (2001): Gewässerstruktur in der Bundesrepublik Deutschland 2001 – als Teil des Gewässergüteatlas der Bundesrepublik Deutschland, Begleittext, 24 S, zahlr. Abb., Kulturbuch-Verlag Berlin GmbH